

מפעלים בעלי תנאים נוספים לרשיון עסק בהסדרת IPPC

המפעלים הבאים פועלים במסגרת תנאים נוספים לרשיון עסק בנושא פליטות לאוויר שנכנסו לתוקף בין דצמבר 2010 לפברואר 2011: אלקון, דור כימיקלים, גדות מסופים, שלושת אתרי תש"ן, פז שמנים, פז נפט, דלק וסונול. תנאי רשיון העסק כוללים דרישות להסדרת המפעלים בהתאם להנחיות ה BREF הארופאיים.

על מפעלים אלו חלים דרישות לאיסוף וטיפול בפליטות VOC בלתי מוקדיות, דיגום ארובות, התאמת מיכלי אחסון לפי הטכניקה המיטבית הזמינה - BAT, יישום תוכנית גישור פערים אל מול ה BREF's הרלוונטיים ועוד.

ערכי הפליטה המרביים לפליטת מזהמי אוויר בארובה בתנאי רשיון העסק לקוחים מה- TA-LUFT 2002 ולעיתים מה- TA-LUFT 1986.

לעניין מפעלים אלו האיגוד אחראי לאישור תוכניות דיגום ולנושאי ניטור רציף.

דור כימיקלים

לדור כימיקלים תנאי רשיון עסק שנכנסו לתוקף בדצמבר 2010. המפעל עוסק בייצור MTBE, ייצור פורמלין וייצור מימן. בנוסף, קיימת גם פעילות מיחזור והשבת ממסים מהתעשייה וקו לייצור דבק מגע. במפעל קיימים 3 דוודי קיטור, אחד עיקרי ושני דוודים נוספים המשמשים לגיבוי.

פעולות שבוצעו במהלך שנת 2013 לצמצום פליטות בלתי מוקדיות ולעמידה בתנאי רשיון העסק:

ביצוע תוכנית LDAR שנתית

ביצוע 2 סבבים של בדיקות ארובה

בסוף שנת 2012, המשרד להגה"ס אישר לדור כימיקלים להוריד את תדירות ביצוע בדיקות לרכיבים מקטגוריה 3 לפעם בשנתיים, וזאת לאור ניתוח ממצאים מסבבים קודמים אשר הראו כי בקטגוריה זו פחות מ-2% מהרכיבים דולפים.

להלן סיכום תוצאות בדיקות הארובה שבוצעו בדור כימיקלים בשנת 2013 :

דוודי קיטור

להלן תוצאות בדיקת SO₂, NO_x, חלקיקים בארובות דוודי הקיטור בדור כימי.
 בעת הבדיקות, דוד קיטור צרך מזוט דל גופרית (1%), דוד שמן תרמי צרך גפי"מ.

ערכ פליטה מרבי של חלקיקים [Mg/m ³]	ריכוז מדוד של חלקיקים [Mg/Nm ³]	ערכ פליטה מרבי של NO _x [Mg/m ³]	ריכוז מדוד NO _x [Mg/Nm ³]	ערכ פליטה מרבי של SO ₂ [Mg/Nm ³]	ריכוז מדוד של SO ₂ [Mg/Nm ³]	
100	313.2	450	558.3	1700	1620	דוד קיטור desa 1502
10	1	200	109	35	16.5	דוד שמן תרמי
100	39.7	450	541.9	1700	1655	1501F SK
100	92	450	525.2	1700	1121	דוד קיטור המיכל
100	68.7	450	256.4	1700	991.4	דוד קיטור המיכל סבב שני

לסיכום :

בדוד קיטור 1502 התקבלה חריגה של 24% מערך פליטה מרבי ל- NO_x וחריגה של 213% מערך פליטה מרבי לחלקיקים. יצוין כי החריגה בחלקיקים הינה חריגה חוזרת שנרשמה גם בדיגומים שנערכו בשנת 2012.

בדוד SK 1501 נרשמה חריגה של כ-20% מערך פליטה מרבי ל- NO_x
 בדוד קיטור המיכל נמדדה חריגה בגבול שגיאת המדידה בשיעור של 16.7%

תוצאות בדיקות דוד שמן תרמי היו תקינות.

מתקן ייצור דבק מגע

במתקן זה יש 2 ארובות: האחת של מתקן וורטקס: סינון חלקיקים במים בעת מילוי חומרי הגלם למיכלי הראקציה והשניה של עמודת פחם פעיל ליניקת אדים מהתהליך. ארובות אלו אינן מופיעות בתנאי רישיון העסק של דור היות והמתקן חדש והופעל לאחר כתיבת התנאים.

בסבב זה נבדקו 2 הארובות להלן התוצאות:

*ריכוז TOC כפחמן בארובת פחם פעיל: 3.4 מ"ג/מק"ת

*ריכוז חלקיקים בארובת איסוף דבק: 3.1 מ"ג/מק"ת

סקרבר פורמלין

ריכוז פורמאלדהיד שנמדד בתאריך 04.08.13 : 1.27 מ"ג/מק"ת. בסבב הבדיקות השני שנערך בתאריך 4/11/13, נמדד ריכוז של 0.32 מ"ג/מ"מ"ק"ת. ערך פליטה מרבי לפורמאלדהיד: 20 מ"ג/מק"ת לסיכום: ריכוז הפורמאלדהיד שנמדד נמוך מאוד, מתחת לערך הפליטה המרבי שבתנאים.

ארובת מיחזור ממסים:

ריכוז TOC כפחמן בארובה: בתאריך 11/8/13 נמדד ריכוז של 9.14 מ"ג/מק"ת.

ריכוז VOC (כקסילן) 41.12 מ"ג/מק"ת

כלורובנון (בסריקה): 40 מ"ג/מק"ת

בדיקות סביבתיות

נערכו בשיטת TO-15 למשך יממה ב- 11-12/08/13 ב- 4 נק' דיגום בגדר המפעל. ב-2 מתוך 4 הנק' נדגמו ריכוזים העולים על ערך היעד היממתי (0.8 מק"ג/מ"מ"ק) ריכוזים: 1.86 ו- 5.5 מק"ג/מ"מ"ק.

כמו כן, בכל נק' הדיגום נדגם MTBE בריכוזים הבאים: 469 מק"ג/מ"מ"ק, 438 מק"ג/מ"מ"ק, 88 מק"ג/מ"מ"ק 36 מק"ג/מ"מ"ק.

סיכום פליטות VOC בלתי מוקדיות מדור כימקלים לשנת 2013 מתוך הדו"ח השנתי של דור כימקלים שהוגש לאיגוד:

מקור פליטה	קצב פליטה [טון/שנה]
מילוי מיכליות כביש	58.6
השבה מקוביות	15
מיכלי אחסון	37.8
LDAR - אביזרי ציוד	
מיכלי החוף	1.01
מתקני MTBE	1.7
מתקנים	7.65
סה"כ פליטות VOC בלתי מוקדיות	121.76

פז שמנים

באתר פז שמנים מתבצעת פעילות ייצור שמנים ושמני סיכה לתעשייה ולשוק האוטומוטיבי, חידוש שמנים, ייצור ממיסים המשמשים חומרי גלם לתעשיית הקוסמטיקה, דטרגנטים, תעשיית הגומי, תעשיית הבטון ומחזור ממיסים מחברות תרופות.

בשטח המפעל כ-160 מיכלים, כאשר 90% מהם משמשים לאכסון שמנים.

במפעל 6 ארובות הפקת אנרגיה – דוודי קיטור ותנורי חימום שמן תרמי וארובת מערכת ה RTO. למפעל תנאי רשיון עסק לעניין פליטות מהאוויר אשר נכנסו לתוקפן בינואר 2011, הכוללים, בין היתר:

ביצוע תוכנית LDAR שנתית

בדיקות ארובה

הקמת מתקן RTO לאיסוף וטיפול בפליטות VOC מכל המקורות במפעל – מכלי אחסון,

מתקני ייצור, מתקן טיפול בשפכים, ועמדות מילוי מיכליות ומאוזים.

האיגוד אחראי לאישור תוכניות דיגום ולנושאי ניטור רציף במפעל.

להלן סיכום סבב דיגום ארובות דוודים ותנורים לשנת 2013:

מס' ארובה	שם המתקן	תקן פליטה NOX [מ"ג/מ"קת]	ריכוז NOX מדוד [מ"ג/מ"קת]	תקן פליטה חלקיקים [מ"ג/מ"קת]	ריכוז חלקיקים מדוד [מ"ג/מ"קת]	תקן פליטה SO2 [מ"ג/מ"קת]	ריכוז SO2 מדוד [מ"ג/מ"קת]
8	חידוש שמנים החדש	700	451	100	118	850 **	1518
5	תנור שמן תרמי- זיקוק ממסים	700	443	100	74	850 **	1083
6	תנור שמן תרמי- זיקוק שמנים ישן	700	489	100	26	850 **	1134
9	דוד שמן תרמי	700	180	100	100 >	850 *	202
10	דוד קיטור _וולקן קטן	700	491	100	81.2	850 **	1654
11	דוד קיטור	700	441	100	26.4	850 **	1445

ריכוז SO2 מדוד [מ"ג/מ"קת]	תקן פליטה SO2 [מ"ג/מ"קת]	ריכוז חלקיקים מדוד [מ"ג/מ"קת]	תקן פליטה חלקיקים [מ"ג/מ"קת]	ריכוז NOX מדוד [מ"ג/מ"קת]	תקן פליטה NOX [מ"ג/מ"קת]	שם המתקן	מס' ארובה
						גדול	

* דוד מס' 9 צורך נוזל בעירה, לדלק זה תכולת גופרית של כ- 0.15% בלבד ותכולת מתכות נמוכה יחסית למוזט דל דל גופרית.

**תקן הפליטה מותאם לצריכת דלק דל דל גופרית (0.5%). מתקנים אלו צורכים מוזט דל גופרית (S) 1% / 1.4% בהתאם לכך, ערך הפליטה המרבי לתחמוצות גופרית צריך להיות 1700/2380 מ"ג/מק"ת. יחד עם זאת, בסבב זה, תכולת הגופרית במוזט היתה נמוכה יותר ועמדה על 0.66%.

סיכום תוצאות דיגום מתקני אנרגיה

בארובה מס' 8- תנור חידוש שמנים החדש נרשמה חריגה של 18% מערך הפליטה המרבי לחלקיקים, בגבול שגיאת המדידה.
פרט לני"ל, בסבב זה הוסרו החריגות החוזרות שנרשמו בסבבי דיגום קודמים בחלקיקים ובתחמוצות גופרית.

תוצאות דיגום ארובת ה-RTO

ריכוז מדוד [מ"ג/מק"ת]	תאריך דיגום
15.6	18.06.13

הריכוז שהתקבל תקין ונמוך מערך הפליטה המרבי: 20 מ"ג/מק"ת.

סיכום פליטות לשנת 2013, ע"פ הדוח השנתי שהוגש ע"י פז שמנים

SO2 [טון/שנה]	PM10 [טון/שנה]	NOX [טון/שנה]	VOC [טון/שנה]
16.12	3.27	13.34	0.6

גדות מסופים

באתר הצפוני של חברת גדות מתקיימת פעילות של אחסון, הזרמה, טעינה ופריקה של כימיקלים נוזליים.

מסוף הכימיקלים כולל, בין היתר, מיכלי אחסון כימיקלים אורגניים נוזליים. ישנה מערכת שינוע באמצעות משאבות ובקרת מילוי, 3 מסופים למילוי מיכליות כביש ו-3 מנגשים המשמשים לטעינה או פריקה של מיכליות ים.

באפריל 2013 הותקנה באתר גדות צפון מערכת לטיפול באדים הנפלטים בעת טעינת מיכליות כביש. עוד ב-2013, נצבעו 2 מיכלי אחסון חומרים אורגניים נדיפים והותקנו 11 גגות צפים עם אטם כפול מסוג full-contact.

סיכום פליטות בלתי מוקדיות בגדות צפון לשנת 2013 מתוך הדוח השנתי שהחברה הגישה:

מקור הפליטה בגדות צפון	קצב פליטה שנתי VOC [ק"ג/שנה]
מיכלי אחסון	4,041
מילוי מיכליות כביש	1,106.4
דליפות מאביזרי צנרת LDAR	867
סה"כ	6,014.4

בשנת 2013 חלה הפחתה של כ-78% מפליטות ה-VOC ממסוף צפון.

באתר גדות חרושת "מזרח", מתקיימת פעילות הכוללת אחסון, טעינה ופריקה של כימיקלים נוזליים באמצעות מיכליות כביש וכן עמדות מילוי מארזים ניידים (חביות וקוביות).
בתאריך 1/7/2013, עמדת מילוי מיכליות כביש חוברת למתקן טיפול ובנובמבר בוצע דיגום ארובה.

סיכום פליטות בלתי מוקדיות באתר חרושת מזרח לשנת 2013 מתוך הדוח השנתי שהחברה הגישה:

מקור פליטה בחרושת מזרח	קצב פליטה VOC ק"ג/שנה
חוות מיכלי אחסון	590
עמדת מילוי מיכליות כביש	446.44
מילוי מארזים ניידים	409.4
מילוי בקבוקים	15.7
פליטות מאביזרי צנרת וציוד LDAR	430
מיכל איסוף תשטיפים	24
תעלות ניקוז	23
סה"כ	1,938.5

יחסית לשנת 2012, לא חל שינוי ברמת הפליטות לסביבה בשנת 2013.

באתר גדות דרום, מתקיימת פעילות אחסון, הזרמה, טעינה ופריקה של כימיקלים נוזליים, מסוף מילוי מכליות כביש, עמדת שטיפת מכליות כביש ואיזוטנקים, ומנגש ימי למילוי ופריקה מכליות ים. באתר ישנם גם 2 דוודי קיטור.

בדצמבר 2012 נסגר המט"ש ולא היה פעיל במהלך שנת 2013.

סיכום פליטות בלתי מוקדיות באתר גדות דרום לשנת 2013 מתוך הדוח השנתי שהחברה הגישה:

מקור פליטה בגדות דרום	קצב פליטה VOC ק"ג/שנה
מתקן טיפול מיכל EDB	0.876
מסוף מילוי מכליות כביש וים	73
מתקן שטיפה	0.4
פליטות מאביזריע צנרת וציוד LDAR	142
סה"כ	216.3

בשנת 2013 חלה הפחתה של כ-60% בפליטות VOC לעומת שנת 2012 וזאת הודות לירידה משמעותית בפליטות ממיכל EDB ביחס לאשתקד. קצב הפליטה השנתי ממתקן טיפול במיכל EBD לשנת 2013 התבסס על חישוב ע"פ מקדמים ושימוש בתוכנת TANK ואילו לשנת 2013 נעשה שימוש בדיגום ארוכה.

פליטות מדוודי קיטור:

חלקיקים [ק"ג/שנה]	SO ₂ [ק"ג/שנה]	NO _x [ק"ג/שנה]	CO [ק"ג/שנה]
98	2,429	789	7

תש"ן

בחברה 3 אתרים : קריית חיים, אלרואי ונמל הדלק. בכל אחד מהם מתקיימת פעילות אחסון נפט גולמי ותזקיקים (דלקים), ייבוא נפט גולמי וניפוק תזקיקים בצנרת תת קרקעית. מבחינת צמצום פליטות חומרים אורגנים נדיפים לאוויר, הותקנו אמצעי איטום למיכלי האיחסון עפ"י הנדרש בתנאים הנוספים לרשיון העסק וכן מתבצעת תוכנית מתמשכת לאיתור ותיקון דליפות LDAR. בנוסף עפ"י התנאים, על תש"ן לערוך אחת לשנה, בדיקות סביבתיות על גדר האתרים ב-4 נקודות, לגילוי חומרים אורגנים נדיפים עפ"י שיטת TO-17, של ה-EPA.

סיכום פליטות לאוויר בשנת 2013

טרמינל קריית חיים משמש כאתר לאחסון ושינוע נפט גולמי באמצעות מכלי אחסון, צנרת תובלה תת-קרקעית ומנגש ימי לפריקת מיכליות ים. כל המכלים באתר הינם בעלי גגות צפים חיצוניים וכוללים אטם ראשוני ושניוני.

להלן סיכום פליטות חומרים אורגניים נדיפים בטרמינל לשנת 2013, כפי שדווח ע"י החברה בדוח השנתי שהגישה :

מקור פליטה	קצב פליטה שנתי [ק"ג/שנה]
מכלי אחסון	24,101
מתקן טיפול במי ניקוז מתחתית המכלים	272
דליפות מאבזורי צנרת וציוד LDAR	501
סה"כ	24,874

בשנת 2013 חלה הפחתה של כ-10% בכמות הפליטות של VOC מהאתר. ההפחתה הינה הודות להורדת כמות הפליטות ממכלי אחסון ונובעת מהוצאת מיכל אחד משימוש בשנת 2013 והודות לירידה כללית בכמות הצריכה השנתית של נפט גולמי באתר, ירידה של כ-16.5% בהשאוה לכמות הנפט הגולמי בשנת 2012.

תש"ן אלרואי הינו אתר אחסון ושינוע דלקים הפועל תחת תנאים לרשיון עסק מדצמבר 2010. עפ"י הדוח השנתי שהחברה הגישה, להלן סיכום פליטות מהאתר :

מקור פליטה	קצב פליטה שנתי [ק"ג/שנה]
חוות מיכלים	12,952
מסוף מילוי מכליות כביש	0.85
מיכל איסוף תשטיפים	1
פליטה מאבזורי צנרת LDAR	56.84
סה"כ	13,010

הנ"ל מגלם הפחתה של כ-10% מהפליטות שדווחו בשנת 2012.

במסוף תש"ן נמל הדלק מתבצעת פריקה וטעינת דלקים ממכליות ים וכן אחסון דלקים.

בשנת 2013 בוצעו דיגומי ארובה למערכת מישוב אדים (VRU), בוצע דיגום סביבתי באתר ותוכנית LDAR לזיהוי וגילוי דליפות מאביזרי צנרת.

להלן סיכום הפליטות מהאתר של חומרים אורגניים נדיפים, וזאץ בהתבסס על הדוח השנתי שהוגש ע"י החברה :

מקור פליטה VOC	קצב פליטה שנתי [ק"ג/שנה]
חוות מיכלים	4,414
מתקן טיפול בתשטיפים	201
דליפות מצידוד ואביזרי צנרת LDAR	190
מסוף מיכליות ים – מקורות שטח	1,413
מסוף מילוי מכליות ים – מערכת מישוב אדים	6
סה"כ	6,224

תוצאות בדיקות סביבתיות על הגדר

בכל אחד מהאתרים בוצעו בדיקות סביבתיות על הגדר (4 נקודות בכל אתר) בשיטה TO-17 לגילוי תרכובות VOC. להלן הריכוזים של החומרים בהם התגלו ערכים העולים על ערכי היעד המובאים ב"תקנות אוויר נקי 2011":

אתר	מיקום המדידה	מזהם	ורכיז נמדד [מק"ג/מ"ק]	ערך יעד [מק"ג/מ"ק]
תש"ן קריית חיים	נק'3 – גדר הדרום מזרחית	מתילן כלוריד	86	72
תש"ן נמל הדלק	נק'2 – גדר המזרחית של האתר	בנזן	5.12	3.9
תש"ן נמל הדלק	נק'4 – הגדר הצפונית של האתר	1-2-דיכלורואתן	2.91	1.14

כמו כן, הוחלט כי באתר תש"ן קריית חיים, במקום לבצע ניטור רציף של בנזן, יבוצעו בשנת 2014, דיגומים סביבתיים לבנזן על גדר האתר בתדירות של אחת לשבועיים למשך 24 שעות במהלך כל השנה, סה"כ 24 בדיקות שנתיות. תוצאות הבדיקות יובאו בדו"ח האיגוד לשנת 2014 לכשזה יפורסם.

אלקון

מפעל אלקון הינו מתקן אזורי לטיפול בשפכים תעשייתיים הממוקם במתחם דשנים. לאלקון תנאי רשיון עסק שנכנסו לתוקפן במרץ 2011. המפעל מתעד להעביר את פעילותו לרמת חובב, כאשר בשלב ראשון יוקם קו ראשי במתחם החדש ולאחר מכן המפעל יועתק בשלבים. הצפי למעבר הוא עד לסוף שנת 2015. להלן סיכום 2 סבבי בדיקות ארוכה במתקני ה- RTO וה- TO לשנת 2013:

ערך פליטה מרבי [מ"ג/מ"קת]	TO		RTO		מזהם
	סבב 2 [מ"ג/מ"קת]	סבב 1 [מ"ג/מ"קת]	סבב 2 [מ"ג/מ"קת]	סבב 1 [מ"ג/מ"קת]	
20	3.24	6.74	2.82	3.50	סך תרכובות אורגניות כפחמן - TOC
15	3.40	8.50	2.90	9.50	חלקיקים
30	N.D.	4.17	5.50	17.50	HCL
1	N.D.	N.D.	1.20	N.D.	HF
35	13.40	N.D.	6.48	N.D.	תחמוצות גופרית SOx
150	17.70	155.90	119.80	119.60	תחמוצות חנקן NOx
5	N.D.	0.09	0.24	2.50	NH3
1	0.38	0.37	0.40	0.36	בנון
0.5	0.022	0.02	0.05	0.043	Pb+Co+Ni+Te+Se
1	0.044	0.059	0.09	0.21	Cr+V+Mn+Cu+Sb+Sn
20	0.019	0.101	0.00	0	Organic substance class I
100	1.73	0.463	2.03	0.21	Organic substance class II
0.1	0.018174	0.005342	0.21489	0.0816	דיאוקסינים ופוראנים [נ"ג/מ"קת]

סיכום התוצאות:

RTO – בסבב הראשון נמדדה חריגה בשיעור של 20% בפליטת HF וחריגה בשיעור של 115% בדיאוקסינים ופוראנים. יתר התוצאות היו תקינות ונמוכות מערכי הפליטה המרביים.

TO – נמדדה חריגה נמוכה בגבול השגיאה בתחמוצות חנקן בשיעור של כ-4%. יתר התוצאות היו תקינות ונמוכות מערכי הפליטה המרביים.

פרוטארום

המפעל פועל במסגרת מסמך הסדרה סביבתית שהוצא בשנת 2011 ע"י המשרד להגה"ס. מסמך ההסדרה כולל דרישות מחמירות במטרה לצמצם מפגעי ריח. הדרישות כוללות בדיקות ריח ע"י צוות מריחים מוסמך אחת לשבועיים, דיגום סביבתי פעמיים בשנה, דיגום ארובות, דיגומי ריח בארובות, בדיקות ריח ע"י צוות מריחים חיצוני והרצת מודל פיזור למפגעי ריח. המפעל מצוי בתהליכי הסדרת מעבר לאזור התעשייה במבוא גלבע, כפי שעודכן בדוח השנתי של האיגוד לשנת 2012. להלן סיכום התוצאות:

סבב ראשון		ארובה
ריכוז TOC כפחמן [מ"ג/מ"קט]	יחידות ריח בארובה [O.U/m ³]	
3.51	לא צויין	RTO - 28
3.43	507	מתקן זיקוקים 27
1.97	428	זיקוק קטן 29
0.051	1,099	מכולת אשפה 32

לסיכום: מסמך ההסדרה אינו מכיל תקן פליטה ל TOC, התקן למתקנים דומים הינו 20 מ"ג/מ"קט ובהשוואה לערך זה הריכוזים שנמדדו נמוכים.

חברת פזויט

החברה מבצעת פעילות אחסון וניפוק דלקים במכליות כביש. כל מכלי הבנזין בעלי גג צף פנימי וצבועים בצבע לבן, בהתאם לדרישות ה BAT. כמו כן קיימת מערכת מישוב אדים בעלת תקן פליטת TOC של 20 מ"ג/מ"קט. ארובה זו נבדקת אחת לשנה.

בשנת 2013 החברה ביצעה 4 סבבים לאיתור וטיפול בדליפות מרכיבי ציוד בהתאם לנוהל LDAR, בוצעה בדיקת ארובה למערכת מישוב אדים, שופצו 2 מכלים והסתיימה התקנת גג צף פנימי במיכל אחת.

להלן סיכום פליטות VOC מהאתר, וזאת עפ"י הדוח השנתי שהוגש ע"י החברה לשנת 2013:

מקור הפליטה	קצב פליטה שנתי [ק"ג/שנה]
חות מיכלים	7,334
מסוף מילוי מכליות כביש	1,813
פליטה מרכיבי צנרת ואביזרים LDAR	467
מערכת מישוב אדים [מבוסס בדיקת ארובה]	209
סה"כ	9,823

חברת סונול

החברה מבצעת פעילות אחסון וניפוק דלקים במכליות כביש. מכלי הבנזין הינם בעלי גג צף פנימי וצבועים בלבן למעט מיכל אחד הצבוע אפור בהיר, וזאת בהתאם לדרישות ה BAT ותנאי רשיון העסק. כמו כן קיימת מערכת מישוב אדים בעלת תקן פליטה ל TOC של 20 מ"ג/מ"ק. החברה ביצע בשנת 2013 4 סבבי בדיקות לאיתור דליפות בהתאם לנוהל LDAR, ובדיקת ארובה למערכת מישוב אדים. בהתבסס על הדוח השנתי שהוגש ע"י החברה לשנת 2013, להלן סך כל פליטות ה VOC מהאתר:

מקור פליטה	קצב פליטה שנתי [ק"ג/שנה]
חנות מיכלים	5,074
מסוף מילוי מכליות כביש	2,243
פליטת מרכיבי צנרת ואביזרים LDAR	59
מערת מישוב אדים VRU	4,698
סה"כ	12,074

חברת דלק

החברה מבצעת פעילות אחסון וניפוק דלקים במכליות כביש. כל מכלי הבנזין הם בעלי גג צף פנימי וצבועים בצבע קרם בעל החזר קרינה של 72%, בהתאם לדרישות ה BAT. כמו כן קיימת מערכת מישוב אדים בעלת תקן לפליטת VOC של 20 גר"/מ"ק. ארובה זו נדגמת פעם בשנה. במתקן מבוצעת תוכנית מתמשכת לזיהוי ותיקון דליפות מרכיבי ציוד – LDAR. להלן סיכום פליטות ה-VOC מהאתר כפי שדווח ע"י המפעל בדוח השנתי לשנת 2013:

מקור הפליטה	קצב פליטה שנתי [ק"ג/שנה]
מכלי אחסון	4,466
מערכת מישוב אדים (לפי בדיקות ארובה)	1,268.5
דליפות מאביזרי צנרת וציוד – LDAR	136
סה"כ	5,870.5